УДК 595.751.3:598.841

И. А. Федоренко, Т. Т. Васюкова

НОВЫЙ ПУХОЕД РОДА PHILOPTERUS (MALLOPHAGA, PHILOPTERIDAE) С СЕРОГОЛОВОЙ ГАИЧКИ ИЗ ЯКУТИИ

До сих пор на воробьиных птицах сем. Paridae в качестве паразитов были известны 2 вида пухоедов рода *Philopterus*: *Ph. pallescens* (Denny, 1842), паразитирующий на гаичке (*Parus palustris* L.) и на большой синице (*P. major* L.), и *Ph. rutteri* (Kellogg, 1899) — паразит пухляка (*P. montanus* Bald.). Кроме того, в ГДР на хохлатой синице (*P. cristatus* L.) найдены особи рода *Philopterus*, которые по размерам сходны с *Ph. pallescens*, а морфологически близки *Ph. rutteri*. Эта популяция обозначена как *Docophorulus* (*Philopterus*) sp. (Złotorzycka, Lucińska, 1976).

Приводим описание пухоедов из популяции этого рода, обнаруженной на сероголовой гаичке (*P. cinctus* Bodd.) в Якутии, которых мы относим к новому виду.

Philopterus taigensis Fedorenko et Vasjukova, sp. n.

Материал. 2 ♀, 3 ♂ (в том числе голотип — самец), с двух сероголовых гаичек, Орджоникидзевский р-н Якутской АССР, 20 и 25.02 1979 (Т. Васюкова). Голотип и паратипы хранятся в коллекции пухоедов Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).

Самка темно-коричневая. Ширина головы превышает ее длину: головной индекс 0,91—0,94. Лоб очень сильно заужен кпереди; прозрачный передний край головы в 3,7 раза у́же височной ширины головы. Дорсальная клипеальная пластинка относительно широкая, ее задний отросток умеренно расширен у основания, более или менее пальцевидный. Вентральная клипеальная пластинка заметно у́же дорсальной, с глубокой срединной переднекрайней впадиной и округленным задним краем. Длина большого шипа клипеуса 0,057—0,059 мм. Трабекулы зауживаются к вершине; конусы короткие, более или менее треугольные (рисунок, *3*). Виски темно-коричневые, округленные, заметно выступающие по бокам головы.

Ширина переднегруди 0,36—0,39 мм. Заднегрудь пятиугольная, ее ширина 0,57—0,60 мм. Ноги III пары крупнее ног I и II пар.

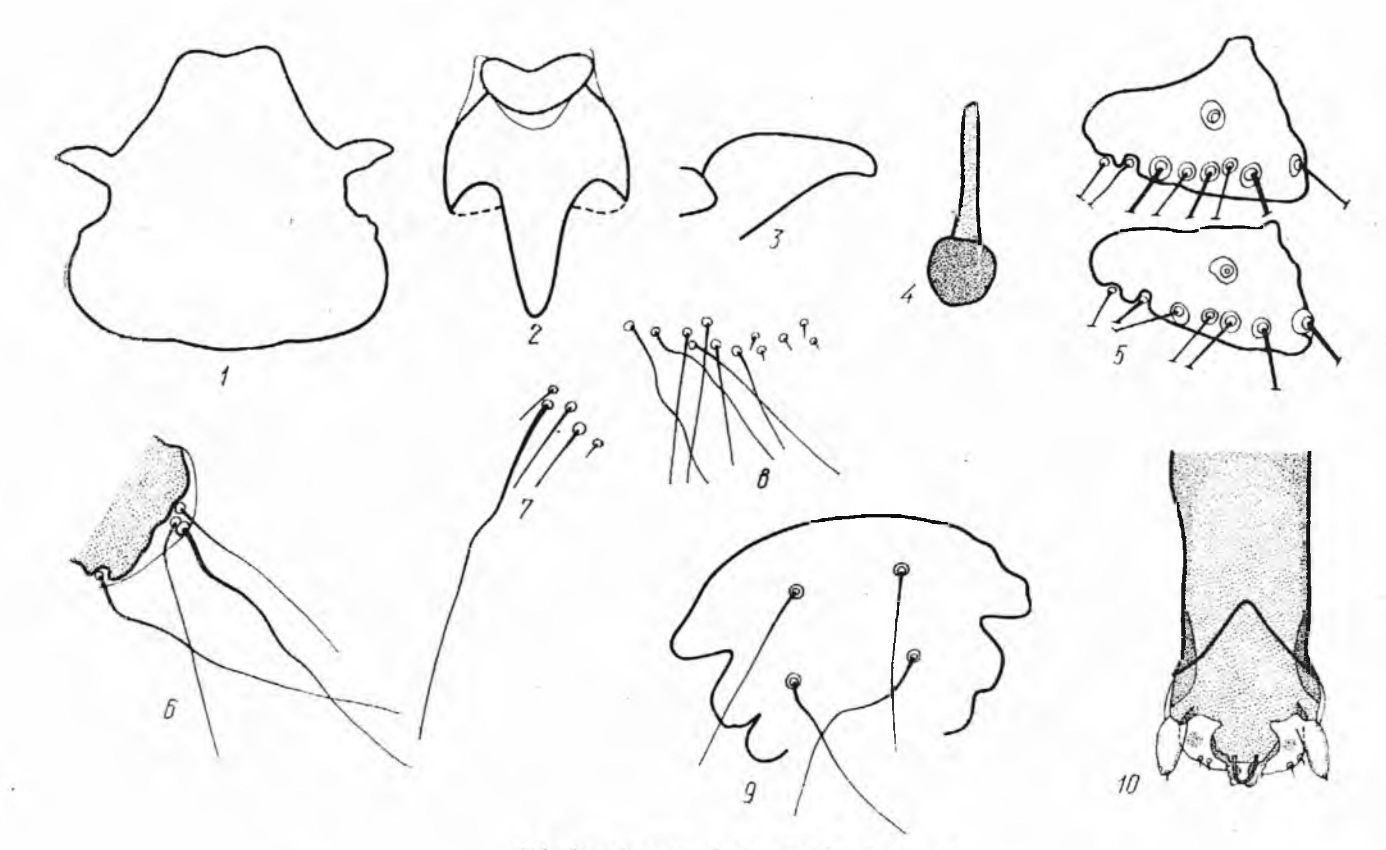
Ширина брюшка 0,97—1,07 мм. IX сегмент с 3 плейральными щетинками в каждом верхнем углу (рисунок, *6*). По бокам последнего брюшного стернита у одной самки с одной стороны 5 щетинок неодинаковой длины (рисунок, *7*), с другой — 4 щетинки, у второй исследованной самки по 4 щетинки с каждой стороны. Край половой створки с 7 боковыми щетинками умеренной длины с каждой стороны и несколькими короткими шиповидными в центре (рисунок, *8*).

Длина тела 2,25—2,38 мм.

Самец сравнительно крупный, каштаново-коричневый. Головной индекс 0,96—0,98. Лоб сильно суживается кпереди; передний прозрачный край с серединной заметной впадиной, в 3,1—3,3 раза у́же височной ширины головы (рисунок, *1*). Задний отросток дорсальной клипеальной пластинки каштановый, остальная часть этой пластинки значительно светлее (рисунок, *2*). Центральный глоточный склерит полностью пигментирован, боковые язычковые склериты пигментированы светлее.

Ширина переднегруди 0,31—0,33 мм. Стернальная пластинка переднегруди с темно-коричневым задним расширением и значительно более светлым передним стержнем (рисунок, *4*). Заднегрудь пятиугольная, ее ширина 0,48—0,51 мм, с 21 заднекрайней щетинкой, расположенными в чередующихся по размеру светлых пустулах. Число центральных стернальных щетинок заднегруди 3×3. Ноги III пары крупнее ног I и II пар.

Брюшко овальное, его ширина 0,77—0,86 мм. Тергоплейральные пластинки темно-коричневые. Щетинки заднекрайнего ряда неодинако-



Philopterus taigensis sp. n.:

1 — контуры головы ♂; *2* — комплекс клипеальных пластинок ♂; *3* — трабекулы и конусы ♀; *4* — стернальная пластинка переднегруди ♂; *5* — III—IV тергоплейральные пластинки брюшка ♂ справа; *6* — правый край IX брюшного сегмента ♀; **7 — хетотаксия последнего брюшного стернита ♀**; *8* — левая половина хетотаксии края половой створки ♀; *9* — генитальная пластинка ♂; *10* — генитальный аппарат ♂.

вой толщины и соответственно расположены в пустулах более крупных и более мелких. Околостигмальные пустулы немного крупнее наибольших заднекрайних (рисунок, *5*). Генитальная пластинка (рисунок, *9*) немного светлее тергоплейральных пластинок, с умеренно волнистыми боковыми краями, с двумя парами щетинок в очень мелких пустулах, ее ширина 0,44 мм. Щетинки передней и задней пары находятся приблизительно на одинаковом расстоянии между собой в каждой паре или щетинки задней пары расположены друг от друга на несколько большем расстоянии, чем щетинки передней пары. Длина генитального аппарата 0,26, ширина 0,103 мм. Базальная пластинка темнее генитальной. Парамеры узкие, более или менее пальцевидные. Эндомеральные склериты коричневые (рисунок, *10*).

Длина тела 1,79—1,85 мм.

Таксономические замечания. По общему габитусу *Ph. taigensis* sp. n. наиболее близок к *Ph. rutteri*. Однако есть ряд морфологических различий. *Ph. taigensis* заметно крупнее. Голова, в отличие от *Ph. rutteri*, неудлиненная, лоб сильнее заужен кпереди. IX брюшной сегмент ♀ с 3 плейральными щетинками в каждом верхнем углу, а у *Ph. rutteri* — с 2 такими щетинками. По бокам последнего брюшного стернита у ♀ *Ph. taigensis* преимущественно по 4 щетинки, у большинства самок *Ph. rutteri* по 3 таких щетинки.

A New Species of the Genus Philopterus (Mallophaga, Philopteridae) from Parus cinetus of Yakutia. Fedorenko I. A., Vasyukova T. T.— Vestn. zool., 1985, No. 2. *Philopterus taigensis* sp. n.— allied to *Ph. rutteri* from *Parus montanus,* differs by larger body size, head shape, presence of three pleural chetae in each upper angle of IX abdominal segment in female.

Złotorzycka J., Lucińska A. Systematische Studien an den europäischen Arten der Gattungen Philopterus und Docophorulus (Mallophaga, Philopteridae). II. Teil. Die Gathung Docophorulus Eichler.— Pols. pismo entomol., 1976, 46, N 2, S. 261—318.

Институт зоологии АН УССР,
Институт биологии ЯФ СО АН СССР

Получено 27.10.83